

## BUITENLAND

### AMERIKAANSE STUDIEBEURZEN

*voor tandartsen voor het studiejaar 1953—1954*

Door het „Dental College of Alabama” van de Universiteit van Alabama te Tuscaloosa, Alabama, wordt een aantal studiebeurzen beschikbaar gesteld voor buitenlandse jonge tandartsen, waaronder ook enkele voor Nederland.

De beurzen bedragen \$ 2400,— per jaar, hetgeen ruim voldoende is om van te studeren en te leven.

Voor reiskosten kunnen de in aanmerking komende sollicitanten een reistoelage aanvragen, welke krachtens de Fulbright conventie beschikbaar wordt gesteld. Deze reistoelage dekt de kosten van de reis naar en van Amerika, van plaats van inwoning tot plaats van bestemming. Hieromtrent worden t.z.t. nadere aanwijzingen gegeven.

Zij, die voor de studiebeurzen in aanmerking willen komen, dienen zo spoedig mogelijk en uiterlijk tot 1 Maart 1953, een in het Engels gestelde aanvraag in duplo, waarin persoonlijke gegevens en gegevens betreffende opleiding en huidige werkzaamheden worden verstrekt, 2 pasfoto's en twee in het Engels gestelde aanbevelingen, te richten tot Het Nederland-Amerika Instituut, Museumplein 4, Amsterdam, telefoon: 22280.

---

### STAND VAN DE FLUORIDERING IN N.-AMERIKA

De Tandheelkundige Gezondheidsraad heeft in Augustus 1952 een onderzoek beëindigd inzake de omvang van de fluoridering van het leidingwater in de Verenigde Staten. Gebleken is dat in 367 gemeenten 8 miljoen inwoners gefluorideerd leidingwater ontvangen. Daarnaast zal voor 16 miljoen personen, wonende in 317 gemeenten binnen korte tijd een gelijke voorziening worden getroffen, zodat alsdan aan ongeveer 24 miljoen inwoners in de V.S. gefluorideerd drinkwater wordt geleverd. Daarbij moet nog worden rekening gehouden met 4 miljoen, waarvan bekend is, dat zij voorzien worden met water van een hoger fluorgehalte dan 0,7 millioenste.

Het onderzoek had geen betrekking op gebieden waarin van nature fluoriden in het drinkwater voorkomen.

Van de gemeenten waar thans fluoridering wordt toegepast werd in meer dan 40% hiertoe pas overgegaan in de eerste helft van 1952. In aanmerking genomen dat in 1949 op instigatie van de Am. Dental Ass. door slechts 28 gemeenten gefluorideerd leidingwater werd geleverd, is de snelle toeneming nadien opmerkelijk.

Van de 16.477 waterleidingen in de V.S. hebben 1400 van nature een F-concentratie van meer dan 0,7 millioenste. Aan 367 gemeenten werd leidingwater geleverd door 256 afzonderlijke bedrijven. Aan de 317 gemeenten wier plannen ten deze zijn goedgekeurd zal de watervoorziening zijn opgedragen aan 283 bedrijven.

Uit de mate van toeneming zou theoretisch kunnen worden afgeleid dat in 1975 alle waterleidingbedrijven gefluorideerd water zullen leveren; de grote meerderheid uiteraard reeds eerder.

Verzet tegen de invoering van deze profylactische maatregel werd gevoerd in 39 gemeenten; in 22 daarvan werd een afwijzende beslissing genomen, hetzij door de Gemeenteraad (12) dan wel bij referendum (22); voorts 4 in „town meetings” en 1 door de Commissie voor Openbare Werken.

In één gemeente werd de fluoridering gedurende enkele maanden opgeschort wegens moeilijkheid bij de ijsfabrieken, maar dit probleem werd technisch opgelost en de fluoridering daarna hervat.

Een ingediend verzoek om de fluoridering te verbieden werd door de rechter in een desbetreffend geval niet ontvankelijk verklaard. Tot nu toe is bij rechterlijke beslissing nergens de fluoridering belemmerd. In de meeste gevallen werd de vereiste goedkeuring van daarop betrekking hebbende aanvragen verleend, hetzij door de gemeenteraad dan wel door andere lokale overheidsinstanties.

Als fluorideringsmiddel wordt in 137 gevallen gebruik gemaakt van natriumfluoride (NaF); voorts wordt bij 104 waterleidingen natriumsilicofluoride ( $\text{Na}_2\text{SiF}_6$ ) aan het water toegevoegd, terwijl in 26 installaties silicofluorwaterstof ( $\text{H}_2\text{SiF}_6$ ) wordt benut. In één waterleiding wordt fluorwaterstof (HF) toegevoegd.

In Wisconsin maakten 12 waterleidingen aanvankelijk gebruik van natriumfluoride, doch gingen naderhand over tot toevoeging van natriumsilicofluoride.

De toevoeging van natriumsilicofluoride geschiedt met installaties waarmee het in droge vorm wordt verwerkt. Waterleidingen die gebruik maken van natriumfluoride doen dit ten dele in droge vorm en voor een ander deel in oplossing.

De jaarlijkse uitgaven voor kosten van fluoridering wisselen van minder dan 2 \$ cent tot 25 \$ cent per hoofd; hierin zijn de benodigde installaties niet begrepen. Al naar gelang van het gebruikte middel liepen de kosten enkele \$ centen uiteen (het goedkoopste is Na.SiF, het duurste HF).

Een en ander is ontleend aan het Novembernummer 1952 van de J.A.D.A.

---

WORLD CONFERENCE ON ENDODONTICS  
SCHOOL OF DENTISTRY, UNIV. OF PENNSYLVANIA  
21—27 JUNI 1953

Men meldt ons over bovenstaande cursus nader:

Als bekende figuren zijn in het programma opgenomen: Dr B. Nijgaard Ostby (Noorwegen), Dr W. Stuart Ross (Engeland), Dr Francisco Pucci (Uruguay), Dr George Hare (Canada). Verder prominente medici als Dr John A. Kolmer, Dr Frank Melmeyer en Dr Paul Havens.

De deelnemers worden verdeeld in groepen van 15, onder een groepleider. 's Namiddags worden de voordrachten, 's morgens gehouden, in discussie gebracht onder presidium van de groepleiders, die deze taak volgens een roterend rooster op zich zullen nemen. Het geheel staat onder leiding van Dr Louis I. Grossman. De inschrijvingskosten zijn \$ 100.—. Zich op te geven aan:

Postgraduate Courses, School of Dentistry, Univ. of Pennsylvania, 4001 Spruce Street, Philadelphia.

## FUOOR-ONDERZOEK IN RUSLAND

In de jongste aflevering van het Zuid-Zweedse tijdschrift „Odontologisk Revy” geeft A. Syrrist een kort overzicht van hetgeen in de Sovjet-Unie op het gebied van wetenschappelijk caries-onderzoek, in het bijzonder met betrekking tot het fluor-probleem, wordt gepresteerd. Te oordelen naar de in de Engelse taal gestelde samenvatting zijn deze beschouwingen ontleend aan publicaties in het Russische tijdschrift „Stomatologija”.

De auteur merkt op, dat in de genoemde artikelen de internationale literatuur niet wordt aangehaald en dat, voorzover het fluor-onderzoekingen over grotere gebieden betreft, geographische bijzonderheden daaromtrent ontbreken. Een juiste beoordeling van de waarde der onderzoekingen wordt bovendien bemoeilijkt doordat geen melding wordt gemaakt van gegevens aangaande de toegepaste methoden van onderzoek.

In een der publicaties vond schr. dat het Russische dieet per dag 0,5 — 1,2 mg. fluor verschafft. Het fluorgehalte van het drinkwater varieert van sporen tot 5,3 ppm (parts per million). Uit verschillende onderzoekingen blijkt dat de carieswerende werking van fluor in drinkwater wordt erkend; men is echter geneigd, te dien aanzien meer waarde te hechten aan een doeltreffende voeding en aan de verbeterde gezondheidszorg. Laatstgenoemde opvatting is het gevolg van de waarneming dat sedert de revolutie het tandbederf algemeen is afgenomen.

Melding wordt gemaakt van een onderzoek betreffende de invloed van locale applicatie van fluor, met behulp van een pasta, die 33% NaF bevatte. Dit onderzoek leverde echter een negatief resultaat op, daar geen vermindering van de cariesfrequentie kon worden vastgesteld.

Verschijselen van fluor-intoxicatie in de vorm van gevlekt glazuur (dental fluorosis), als gevolg van het gebruik van fluoorhoudend drinkwater, schijnen in de Sovjet-Unie iets meer voor te komen dan in de Verenigde Staten. Uit de omstandigheid, dat deze verschijnselen bij bepaalde bevolkingsgroepen vaker worden aangetroffen dan bij andere, terwijl het fluorgehalte van het drinkwater gelijk is, wordt afgeleid, dat nog andere factoren in dit opzicht invloed uitoefenen. Over de aard van deze factoren wordt, althans in deze samenvatting, niets vermeld.

---

### OSKAR WESKI †

Op 22 November 1952 overleed op 73-jarige leeftijd de Duitse medicus en parodontoloog Oskar Weski, wiens naam in de jaren tussen de beide wereldoorlogen grote bekendheid verwierf door de verkondiging van nieuwere inzichten op het gebied van de parodontose-leer.

Met Otto Loos richtte hij in 1926 de Duitse ARPA op; in 1932 kwam door zijn ijveren, in samenwerking met Jaccard (Genève) en Hulin (Parijs) de ARPA Internationale tot stand. Van laatstgenoemde organisatie was hij ere-voorzitter.